ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ Αρ. Φύλλου 3521

29 Δεκεμβρίου 2014

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αρ. Πρωτ. 206704/Ζ1 (1)

Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 11648/Β7/17-3-2009 (ΦΕΚ 558 Β΄) Υ.Α. που αφορά στο ΔΠΜΣ των Τμημάτων Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ καθώς και του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) με τίτλο «Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη».

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ 181 Α΄).

2. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 134 Α΄).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), της παρ. 2 του άρθρου 34 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τη με αριθ. πρωτ. Φ5/89656/Β3/2007 (Β΄ 1466) Υπουργική Απόφαση «Εφαρμογή του Συστήματος Μεταφοράς και Συσσώρευσης Πιστωτικών Μονάδων».

7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα»,

που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

8. Τις διατάξεις του Π.Δ. 75/2013 «Ίδρυση Σχολών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο» (ΦΕΚ 119 Α΄).

9. Την Υπουργική Απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

10. Την υπ' αριθμ. 11648/Β7/17-3-2009 (ΦΕΚ 558 Β΄ 26-3-2009) Υ.Α. που αφορά στο ΔΠΜΣ των Σχολών Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών, Μηχανολόγων Μηχανικών, Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και Εφαρμοσμένων Μαθηματικών και Φυσικών Επιστημών του ΕΜΠ καθώς και του Τμήματος Φυσικής του ΕΚΠΑ σε συνεργασία με το Ελληνικό Κέντρο Θαλάσσιων Ερευνών (ΕΛΚΕΘΕ) με τίτλο «Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη» .

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής του ΔΠΜΣ «Ναυτική και Θαλάσσια Τεχνολογία και Επιστήμη» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Συνεδρίαση 28-3-2014).

12. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

13. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (Συνεδρίαση 20-11-2014).

14. Το απόσπασμα πρακτικών της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών (Συνεδρίαση 1-11-2014).

15. Τα με αρ. πρωτ. 934/11-5-2014, 263/20-1-2014, 1073/31-5-2012, 934/10-3-2014, 3089/20-11-2013 και 2950/20-11-2013 έγγραφα της ΑΔΙΠ από τα οποία προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

16. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού,, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπ' αριθμ. 11648/Β7/17-3-2009 (ΦΕΚ 558 Β΄ 26-3-2009) υπουργική απόφαση, όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις, ως ακολούθως:

Το άρθρο 6 «Πρόγραμμα Μαθημάτων» τροποποιείται ως εξής:

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Στο Γ' Εξάμηνο προστίθεται το κατ' επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα «Δομική Συμπεριφορά και Σχεδιασμός Υποθαλάσσιων Αγωγών» (Κατ. 1η και 2η) με 6 πιστωτικές μονάδες ECTS.

Το άρθρο 10 «Διάρκεια λειτουργίας» αντικαθίσταται ως ακολούθως:

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Δ.Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το άρθρο 12 «Μεταβατικές Διατάξεις» αντικαθίσταται ως ακολούθως:

Άρθρο 12

Μεταβατικές Διατάξεις

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Εσωτερικό Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών του ΕΜΠ, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αρ. Πρωτ. 206665/Ζ1 (2)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. Β7/94/6-7-1998 (ΦΕΚ 737 Β΄/17-7-1998) υπουργικής απόφασης, όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Εθνικού Μετσοβίου Πολυτεχνείου "Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας" – Αναμόρφωση Προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ 181 Α΄).

2. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ 134 Α΄).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις της παρ. γ΄ του άρθρου 47 του ν. 4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄), της παρ. 8 του άρθρου 5 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), της παρ. 2 του άρθρου 34 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189 Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 Α΄).

7. Τις διατάξεις του Π.Δ. 75/2013 «Ίδρυση Σχολών στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο» (ΦΕΚ 119 Α΄).

8. Την Υπουργική Απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους

Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

9. Την υπ' αριθ. Β7/94/6-7-1998 (ΦΕΚ 737 Β΄ 17-7-1998) υπουργική απόφαση αναφορικά με το ΔΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας» του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου, όπως έχει τροποποιηθεί με τις υπ' αριθ. 79854/Β7/11-8-2005 (ΦΕΚ 1244 Β΄ 6-9-2005) και 148571π.ε/Β7/21-1-2008 (ΦΕΚ 191 Β΄ 8-2-2008) υπουργικές αποφάσεις.

10. Το απόσπασμα πρακτικού της 5ης/2014 Συνεδρίασης (22-10-2014) της ΕΔΕ του ΔΠΜΣ «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας» του ΕΜΠ.

11. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

12. Το απόσπασμα πρακτικού της 20ης Συνεδρίασης (20-11-2014) της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου.

13. Τα υπ' αριθ. 263/20-1-2014, 1073/31-5-2012, 1491/19-5-2014, 3424/18-12-2013 και 934/11-5-2014 έγγραφα της ΑΔΙΠ σύμφωνα με τα οποία έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθ. Β7/94η/6-7-1998 (ΦΕΚ 737 Β΄ 17-7-1998) υπουργική απόφαση, όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις, ως ακολούθως:

ΑΡΘΡΟ 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών σε συνεργασία με τα Τμήματα Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Μηχανολόγων Μηχανικών, Χημικών Μηχανικών της Σχολής Χημικών Μηχανικών, Πολιτικών Μηχανικών της Σχολής Πολιτικών Μηχανικών και Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών της Σχολής Ναυπηγών Μηχανολόγων Μηχανικών του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου θα λειτουργήσουν από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο "Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας" σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

ΑΡΘΡΟ 2
Αντικείμενο-Σκοπός

Αντικείμενο του ΔΠΜΣ είναι η ενίσχυση της επιστημονικής και τεχνολογικής έρευνας και η παραγωγή νέας διεπιστημονικής γνώσης στο πεδίο "Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας".

Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι:

α) Η εμβάθυνση μηχανικών και επιστημόνων θετικής κατεύθυνσης στις μεθόδους και τις τεχνικές της ολοκληρωμένης διεπιστημονικής προσέγγισης, έρευνας και αντιμετώπισης των επί μέρους θεμάτων του πιο πάνω αντικειμένου, έτσι ώστε να διαμορφωθούν στελέχη με εξειδικευμένη γνώση στις επιστημονικές περιοχές του ΔΠΜΣ, ικανά να καλύψουν με επάρκεια τις αυξανόμενες ανάγκες των ιδιωτικών και δημοσίων επιχειρήσεων, οργανισμών και υπηρεσιών της χώρας ή και άλλων χωρών, στα πολυδιάστατα θέματα της παραγωγής και διαχείρισης της ενέργειας.

β) Η εις βάθος κατάρτιση και ανάπτυξη ερευνητικών ικανοτήτων μηχανικών και άλλων επιστημόνων, ώστε αυτοί να καθίστανται ικανοί για παραγωγή νέας γνώσης.

ΑΡΘΡΟ 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στην «Παραγωγή και Διαχείριση Ενέργειας».

ΑΡΘΡΟ 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Δ.Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί διπλωματούχοι μηχανικοί του ΕΜΠ και άλλων Πολυτεχνικών Σχολών, καθώς και πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής και ομοταγών αναγνωρισμένων ιδρυμάτων της αλλοδαπής. Επίσης, γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

ΑΡΘΡΟ 5
Χρονική Διάρκεια Σπουδών

Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

ΑΡΘΡΟ 6
Πρόγραμμα Σπουδών

Η κανονική διάρκεια σπουδών για απόκτηση του ΜΔΕ υποδιαιρείται σε δύο ακαδημαϊκά εξάμηνα, κατά τα οποία γίνεται η παρακολούθηση μαθημάτων σύμφωνα με το συνημμένο πρόγραμμα, και σε ένα ακαδημαϊκό εξάμηνο για την εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας.

Για την απόκτηση του ΜΔΕ απαιτείται η παρακολούθηση και η επιτυχής εξέταση σε μαθήματα του προγράμματος σπουδών, τα οποία αντιστοιχούν σε 30 πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο.

Κατά το τρίτο ακαδημαϊκό εξάμηνο φοίτησης στο Πρόγραμμα πραγματοποιείται η ανάληψη και εκπόνηση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας η οποία αντιστοιχεί σε 30 πιστωτικές μονάδες.

Με απόφαση των αρμοδίων οργάνων μπορεί να γίνει τροποποίηση του προγράμματος μαθημάτων και ανακατανομή τους στα εξάμηνα.

ΠΙΝΑΚΕΣ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ	
Α1. Συστήματα Ηλεκτρικής Ενέργειας	6
Α2. Βιομηχανική Ηλεκτρονική	3
Α3. Έλεγχος και Μετρήσεις	4
Α4. Θερμοδυναμική και Μετάδοση Θερμότητας	6

Α5. Ρευστομηχανική		3
Α6. Θερμικές Μηχανές		4
Α7. Καύσιμα και Καύση		4
Α8. Περιβαλλοντική Τεχνολογία και Διαχείριση		6
Α9. Ενεργειακή Οικονομία		4
Α10. Εγκαταστάσεις και Δίκτυα		3
ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		
Σχολή Προέλευσης	Μαθήματα	
Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί	Α4,Α5,Α6,Α7,Α8,Α9,Α10	
Μηχανολόγοι Μηχανικοί	Α1,Α2,Α3,Α7,Α8,Α9,Α10	
Χημικοί Μηχανικοί	Α1,Α2,Α3,Α6,Α8,Α9,Α10	
Πολιτικοί Μηχανικοί	Α1,Α4,Α6,Α7,Α8,Α9	
Ναυπηγοί Μηχανολόγοι Μηχανικοί	Α1,Α2,Α3,Α7,Α8,Α9,Α10	
Άλλες Ειδικότητες	Α1,Α4,Α6,Α7,Α8,Α9	
ΣΥΝΟΛΟ		30 ECTS
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
ΜΑΘΗΜΑΤΑ Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		
ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ		
Β1. Θερμικοί Σταθμοί Παραγωγής Ι		3
Β2. Θερμικοί Σταθμοί Παραγωγής ΙΙ		3
Β3. Διασπαρμένη Παραγωγή - Ανανεώσιμες Πηγές Ενέργειας		2
Β4. Διασπαρμένη Παραγωγή - Συμπαραγωγή Ηλεκτρισμού-Θερμότητας		2
Β5. Οικονομική Λειτουργία και Αξιοπιστία Συστημάτων Ηλεκτρικής Ενέργειας		3
Β6. Οικονομικά Ενεργειακών Αγορών		3
Β7. Μεταφορές και Κυκλοφορία - Μη Συμβατικά Οχήματα		4
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΟΜΑΔΑΣ Α΄: ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		
Β8. Αιολική Ενέργεια		2
Β9. Υδροηλεκτρική Ενέργεια		2
Β10. Ηλιακή Ενέργεια – Γεωθερμία		2
Β11. Βιομάζα		2
ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΟΜΑΔΑΣ Β΄: ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΕΣ ΠΗΓΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ		
Β12. Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτήρια - Παθητικά Συστήματα		2
Β13. Εξοικονόμηση Ενέργειας στα Κτήρια - Ενεργητικά Συστήματα		2
Β14. Χρήσεις και Εξοικονόμηση Ενέργειας στη Βιομηχανία		2
Β15. Διαχείριση Ενέργειας και Διοίκηση Έργων		2
ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ		
Επιλογή όλων των υποχρεωτικών μαθημάτων (20 ECTS) καθώς και Επιλογή 3 μαθημάτων από οποιαδήποτε ομάδα και 2 μαθήματα από την άλλη (10 ECTS)		
ΣΥΝΟΛΟ		30 ECTS
Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας		30 ECTS
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		90 ECTS

ΑΡΘΡΟ 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων ΜΦ στο ΔΠΜΣ ορίζεται κατ΄ ανώτατο όριο σε σαράντα (40) ετησίως.

ΑΡΘΡΟ 8

Προσωπικό

Στο Δ.Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ των συνεργαζόμενων Τμημάτων του ΕΜΠ και άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων, σύμφωνα με το άρθρο 5 παρ. 1 του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

ΑΡΘΡΟ 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Η απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή για την υλοποίηση του ΔΠΜΣ διατίθεται από τα συνεργαζόμενα Τμήματα (αίθουσες διδασκαλίας, χώροι και εξοπλισμός εργαστηρίων και γραφείων) και το ΕΜΠ (βιβλιοθήκες, δίκτυα κλπ.).

ΑΡΘΡΟ 10

Διάρκεια Λειτουργίας του Προγράμματος

Το ΔΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022, με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 11

Δαπάνες Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας υπολογίζεται σε 30.000 Ευρώ και αναλύεται ως εξής:

α) Ανθρώπινο δυναμικό - εξωτερικοί συνεργάτες	10.000 ευρώ
β) Δαπάνες εκπαιδευτικών εκδρομών-συνεδρίων	4.000 ευρώ
γ) Δαπάνες για προμήθειες αναλωσίμων, οργάνων και βιβλίων	15.000 ευρώ
δ) Λοιπές δαπάνες	1.000 ευρώ

Μέρος του ανωτέρω κόστους θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του ΕΜΠ και το υπόλοιπο ποσό μπορεί να καλυφθεί από επιχορηγήσεις, δωρεές και ερευνητικά προγράμματα, κλπ.

ΆΡΘΡΟ 12

Μεταβατικές Διατάξεις

Οι μεταπτυχιακοί φοιτητές που έχουν εισαχθεί στο πρόγραμμα μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα περατώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης υπουργικής απόφασης.

Όσα θέματα δεν προβλέπονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Η απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αρ. Πρωτ. 206626 /Ζ1 (3)

Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. Β7/569Α/3.11.98 (ΦΕΚ 1190, τ.Β΄) Υ.Α. όπως έχει τροποποιηθεί με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης με τίτλο «Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα» - Αναμόρφωση του προγράμματος

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).

2. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) "Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν.3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134).

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν.4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν.4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν.4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν.3374/2005 (Α΄ 189) "Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων – Παράρτημα Διπλώματος", όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του "Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα", που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

7. Την Υπουργική Απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

8. Το Π.Δ. 86/2013 «Συγχώνευση Τμημάτων, ίδρυση-συγκρότηση-ανασυγκρότηση Σχολών στο Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης» (ΦΕΚ 124 τ. Α΄).

9. Την υπ' αριθμ. Β7/569Α/3.11.98 (ΦΕΚ 1190, τ.Β΄) Υπουργική Απόφαση, όπως τροποποιήθηκε με τις υπ' αριθμ. Β7/88/11.5.00 (ΦΕΚ 663 τ.Β΄), 128943,4549,8474/Β7/27.2.03 (ΦΕΚ 361 τ.Β΄), 72752/Β7/22.12.06 (ΦΕΚ 1912 τ.Β΄), 76530/Β7/13.12.07 (ΦΕΚ 2472 τ.Β΄) και 163455π.ε/Β7/6.2.09 (ΦΕΚ 285 τ.Β΄) Υπουργικές Αποφάσεις.

10. Το απόσπασμα πρακτικών της Ειδικής Διατμηματικής Επιτροπής (συνεδρία 4/25-06-2014).

11.Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης (συνεδρία 107/30-06-2014).

12. Το αναμορφωμένο Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας.

13. Τα με αρ. πρωτ. 1415/12-5-2014 και 919/04-03-2009

έγγραφα της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση.

14. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την αριθμ. Β7/569Α/3.11.98 (ΦΕΚ 1190, τ.Β΄) Υ.Α. ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών, σε συνεργασία με το Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος, του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2014-2015 αναμορφωμένο το Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (ΔΠΜΣ) με τίτλο «Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148, τ.Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2

Αντικείμενο- Σκοπός

Αντικείμενο του ΔΠΜΣ είναι η μεταπτυχιακή διδασκαλία, η έρευνα και η πρακτική εφαρμογή σε σύγχρονους τομείς της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού σχετικούς με τις νεότερες εξελίξεις στον ευρύτερο χώρο σχεδιασμού και ειδικών τεχνολογιών κατασκευών από ωπλισμένο σκυρόδεμα. Το ΔΠΜΣ αποβλέπει στη χορήγηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στα Έργα από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα» του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών του Δημοκρίτειου Πανεπιστήμιου Θράκης.

Σκοπός του ΔΠΜΣ είναι:

α) Η μεταφορά γνώσης και η απόκτηση δεξιοτήτων i) στη χρήση και εφαρμογή νέων τεχνολογιών για τον έλεγχο των υφισταμένων κατασκευών με ή χωρίς βλάβες, ii) στην ερμηνεία των αποτελεσμάτων των ελέγχων, iii) στο σχεδιασμό των αναγκαίων επεμβάσεων και iv) στην αποκατάσταση βλαβών που προκύπτουν από σεισμικές ή περιβαλλοντικές δράσεις στα τεχνικά έργα με χρήση νέων υλικών και τεχνολογιών.

β) Η εμβάθυνση στις σύγχρονες αντιλήψεις σχεδιασμού κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, η εφαρμογή των νέων κανονισμών σκυροδέματος και αντισεισμικού καθώς και των προδιαγραφών και διατάξεων σχετικών με τις νέες τεχνολογίες και τη διάβρωση.

γ) Η προαγωγή της επιστημονικής έρευνας που διεξάγεται διεθνώς στο πεδίο αυτό της επιστήμης του Πολιτικού Μηχανικού.

δ) Η μεγιστοποίηση της χρήσης Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και των δυνατοτήτων που προσφέρει η τεχνολογία της πληροφορικής για την επίτευξη του παραπάνω στόχου.

ε) Η αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση των αναγκών και προβλημάτων μεγάλων τεχνικών έργων της χώρας τα οποία έχουν σχέση με τη χρήση νέων, ειδικών τεχνολογιών στο σχεδιασμό κατασκευών ωπλισμένου σκυροδέματος.

στ) Η εμβάθυνση και η απόκτηση εξειδικευμένης γνώσης στον περιβαλλοντικό σχεδιασμό και την αλληλεπίδραση με το περιβάλλον.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΔΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) στα «Νέα Υλικά και Τεχνολογίες στο Σχεδιασμό Έργων από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα» με τις εξής κατευθύνσεις:

(α) ΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΝ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

(β) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

(γ) ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο ΔΠΜΣ γίνονται δεκτοί Διπλωματούχοι Πολιτικοί Μηχανικοί ή Διπλωματούχοι Μηχανικοί συγγενούς ειδικότητας, Πτυχιούχοι άλλων Τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5

Χρονική διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απονομή του Μ.Δ.Ε. ορίζεται σε τρία (3) εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ETCS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχονται σε 90.

Το πρόγραμμα των μαθημάτων διαμορφώνεται κατά κατεύθυνση ως εξής:

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Α: ΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ ΜΕ ΕΜΦΑΣΗ ΣΤΟΝ ΑΝΤΙΣΕΙΣΜΙΚΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ

Στο Α και Β εξάμηνο, από το σύνολο των δέκα (10) προσφερομένων μαθημάτων επιλέγονται τα πέντε (5)

ΕΞΑΜΗΝΟ Α΄		ΕΞΑΜΗΝΟ Β'	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Α1- Νέες Αντιλήψεις και Νέα Υλικά στο Σχεδιασμό του Ωπλισμένου Σκυροδέματος	6	Β1- Σεισμική Συμπεριφορά Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος – Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ	6
Α2- Σεισμική Συμπεριφορά Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος - Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ	6	Β2- Ολοκληρωμένο Λογισμικό Η/Υ και Πληροφορική στη Μελέτη Κατα- σκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος	6
Α3- Πεπερασμένα Στοιχεία και Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ (ABACUS-FEMAPP)	6	Β3- Συμπεριφορά και Σχεδιασμός Δομι- κών Στοιχειών ΩπλισμένουΣκυρο-δεματος με Συνθετικό Ωπλισμό	6

Α4- Μηχανική Συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών Ι	6	Β4- Νέες Αντιλήψεις στη Σεισμική Μηχανική των Κατασκευών	6
Α5- Μηχανική της Θραύσης	6	Β5- Τεχνικές Ελέγχου και Επεμβάσεων στις Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος	6
Α6- Προχωρημένα Μαθήματα Μαθηματικών και Στατιστικής με χρήση Η/Υ για Μηχανικούς	6	Β6- Χωροκατασκευές - Χρήση Λογισμικού Η/Υ	6
Α7- Ωπλισμένο Σκυρόδεμα και Σύγχρονη Βιομηχανοποιημένη Δόμηση	6	Β7- Ειδικά Θέματα Συνδέσεων (Σύμμικτες - Μεταλλικές Κατασκευές)	6
Α8- Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Οικιστικών Συνόλων Ι	6	Β8 - Ειδικά Θέματα Αντισεισμικού Σχεδιασμού	6
Α9- Ερευνητική Μεθοδολογία του Ωπλισμένου Σκυροδέματος	6	Β9- Ειδικά Θέματα Αντισεισμικού Σχεδιασμού	6
Α10- Μηχανική των Παραμορφωσίμων Σωμάτων	6	Β10- Θεωρία Πλαστικότητας και Μηχανική των Βλαβών	6
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS	30	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS	30
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ’			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS		
Μεταπτυχιακή Διατριβή	30		
ΣΥΝΟΛΟ ECTS	30		

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Β : ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Στο Α και Β εξάμηνο, από το σύνολο των δέκα (10) προσφερομένων μαθημάτων επιλέγονται τα πέντε (5)

ΕΞΑΜΗΝΟ Α΄		ΕΞΑΜΗΝΟ Β΄	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Α1- Νέες Αντιλήψεις και Νέα Υλικά στο Σχεδιασμό του Ωπλισμένου Σκυροδέματος	6	Γ1- Θέματα Πειραματικής Αντοχής των Υλικών	6
Α2- Σεισμική Συμπεριφορά Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος - Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ	6	Γ2- Διάβρωση Σκυροδέματος	6
Α3- Πεπερασμένα Στοιχεία και Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ (ABACUS-FEMAPP)	6	Γ3- Πειραματικές Μέθοδοι Τεχνολογίας και Ελέγχου του Σκυροδέματος	6
Α4- Μηχανική Συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών Ι	6	Γ4- Ολοκληρωμένο Λογισμικό Η/Υ και Πληροφορική στη Μελέτη Κατα-σκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος	6
Α5- Μηχανική της Θραύσης	6	Γ5- Τεχνικές Ελέγχου και Επεμβάσεων στις Κατασκευές Ωπλισμένου Σκυροδέματος	6
Α6- Προχωρημένα Μαθήματα Μαθηματικών και Στατιστικής με χρήση Η/Υ για Μηχανικούς	6	Γ6- Διαστασιολόγηση Στοιχείων Ωπλισμένου Σκυροδέματος Ενισχυμένων με Σύνθετα Υλικά	6
Α7- Ωπλισμένο Σκυρόδεμα και Σύγχρονη Βιομηχανοποιημένη Δόμηση	6	Γ7- Χημεία Τσιμέντου	6
Α8- Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Οικιστικών Συνόλων Ι	6	Γ8- Σύγχρονα Συστήματα Προστασίας και Κάλυψης Κατασκευών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα με Νέα Υλικά	6
Α9- Ερευνητική Μεθοδολογία του Ωπλισμένου Σκυροδέματος	6	Γ9- Περιβαλλοντικές δράσεις και Υλικά Επισκευής	6
Α10- Μηχανική των Παραμορφωσίμων Σωμάτων	6	Γ10-Μηχανική Συμπεριφορά Συνθέτων Υλικών ΙΙ	6
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS	30	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS	30
ΕΞΑΜΗΝΟ Γ’			
ΜΑΘΗΜΑΤΑ			ECTS
Μεταπτυχιακή Διατριβή			30
ΣΥΝΟΛΟ ECTS			30

ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΗ Γ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Στο Α και Β εξάμηνο, από το σύνολο των δέκα (10) προσφερομένων μαθημάτων επιλέγονται τα πέντε (5).

ΕΞΑΜΗΝΟ Α΄		ΕΞΑΜΗΝΟ Β΄	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS	ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Α1- Νέες Αντιλήψεις και Νέα Υλικά στο Σχεδιασμό του Ωπλισμένου Σκυροδέματος	6	Δ1- Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Οικιστικών Συνόλων ΙΙ	6
Α2- Σεισμική Συμπεριφορά Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος - Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ	6	Δ2- Ολοκληρωμένο Λογισμικό Η/Υ και Πληροφορική στη Μελέτη Κατα-σκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος	6
Α3- Πεπερασμένα Στοιχεία και Χρήση Ολοκληρωμένου Λογισμικού Η/Υ (ABACUS-FEMAPP)	6	Δ3- Ατμοσφαιρική Ρύπανση Εσωτερικών Χώρων	6
Α4- Μηχανική Συμπεριφορά Σύνθετων Υλικών Ι	6	Δ4- Περιβαλλοντικές δράσεις και Υλικά Επισκευής	6
Α5- Μηχανική της Θραύσης	6	Δ5- Μηχανική Συμπεριφορά Συνθέτων Υλικών ΙΙ	6
Α6- Προχωρημένα Μαθήματα Μαθηματικών και Στατιστικής με χρήση Η/Υ για Μηχανικούς	6	Δ6- Σύγχρονα Συστήματα Προστασίας και Κάλυψης Κατασκευών από Ωπλισμένο Σκυρόδεμα με Νέα Υλικά	6
Α7- Ωπλισμένο Σκυρόδεμα και Σύγχρονη Βιομηχανοποιημένη Δόμηση	6	Δ7- Θέματα Πειραματικής Αντοχής των Υλικών	6
Α8- Βιοκλιματικός Σχεδιασμός Κατασκευών Ωπλισμένου Σκυροδέματος και Οικιστικών Συνόλων Ι	6	Δ8- Διάβρωση Σκυροδέματος	6
Α9- Ερευνητική Μεθοδολογία του Ωπλισμένου Σκυροδέματος	6	Δ9- Περιβαλλοντική Αρχιτεκτονική Κτιρίων	6
Α10- Μηχανική των Παραμορφωσίμων Σωμάτων	6	Δ10- Πειραματικές Μέθοδοι Τεχνολογίας και Ελέγχου του Σκυροδέματος	6
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS	30	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ECTS	30

ΕΞΑΜΗΝΟ Γ'	
ΜΑΘΗΜΑΤΑ	ECTS
Μεταπτυχιακή Διατριβή	30
ΣΥΝΟΛΟ ECTS	30

Άρθρο 7

Αριθμός εισακτέων

Ο αριθμός εισακτέων στο πρόγραμμα ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 (τριάντα) κατ' έτος.

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο ΔΠΜΣ θα απασχοληθούν μέλη ΔΕΠ του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του Δημοκριτείου Πανεπιστημίου Θράκης ή άλλων τμημάτων Πανεπιστημίων της ημεδαπής, καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του 3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄).

Άρθρο 9

Υλικοτεχνική Υποδομή

Για την υλοποίηση του Διατμηματικού Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα διατεθεί η υποδομή του Τμήματος Πολιτικών Μηχανικών και του Τμήματος Μηχανικών Περιβάλλοντος του ΔΠΘ, καθώς και πρόσθετοι χώροι αιθουσών, γραφείων και εργαστηρίων της Πολυτεχνικής Σχολής. Συγκεκριμένα στο Τμήμα Πολιτικών Μηχανικών έχουν θεσμοθετηθεί τέσσερις (4) τομείς και επτά (7) εργαστήρια και στο Τμήμα Μηχανικών Περιβάλλοντος τρία (3) εργαστήρια, στα οποία αξιοποιείται ο σημαντικός εξοπλισμός που ήδη υπάρχει για εκπαιδευτικές και ερευνητικές δραστηριότητες.

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΔΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-22 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

Σύμφωνα με το άρθρο 8 του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148 Α΄) το 65% του συνολικού κόστους λειτουργίας του ΔΠΜΣ αφορά στις λειτουργικές δαπάνες και ανέρχεται στο ποσό των 36.000 ευρώ και αναλύεται ως εξής:

ΕΙΔΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΠΟΣΟ (Ευρώ)
Αμοιβές-Αποζημιώσεις διοικητικού, διδακτικού και τεχνικού προσωπικού	9.800,00
Δαπάνες για αναλώσιμα και άλλες προμήθειες	5.900,00
Δαπάνες για υποτροφίες	1.800,00
Εξοπλισμός	5.900,00
Γενικές δαπάνες	12.600,00
ΣΥΝΟΛΟ	36.000,00

Το κόστος λειτουργίας του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών θα καλύπτεται από δίδακτρα, ερευνητικά προγράμματα, χορηγίες, δωρεές κ.λπ.

Η παραπάνω κατανομή δαπανών προσαρμόζεται κατάλληλα σε περίπτωση διαφοροποίησης του συνολικού προϋπολογισμού λόγω διαφορετικού αριθμού εγγραφόμενων μεταπτυχιακών φοιτητών.

Άρθρο 12

Μεταβατικές Διατάξεις

Οι εισαχθέντες μεταπτυχιακοί φοιτητές μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2013-14 θα ολοκληρώσουν τις σπουδές τους σύμφωνα με τις διατάξεις της προηγούμενης Υ.Α.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση, ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Μεταπτυχιακών Σπουδών, καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αρ. Πρωτ. 206479 /Ζ1 (4)

Αντικατάσταση της υπ'αριθμ. 51346/Β7 (ΦΕΚ 855/τ.Β΄/30-6-2003) Υ.Α. όπως τροποποιήθηκε με νεότερες αποφάσεις και αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Ιατρικής του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων σε σύμπραξη με το Τμήμα Νοσηλευτικής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας και Πρόνοιας του Τ.Ε.Ι. Ηπείρου - Αναμόρφωση Προγράμματος.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

1. Τις διατάξεις του π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181).

2. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6 (ΦΕΚ 148 Α΄) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρ. 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177 Α΄), του άρθρου 27 του Ν.3794/2009 (ΦΕΚ 156 Α΄) και της παρ. 5 του άρθρου 37 του Ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71 Α΄).

3. Τις διατάξεις του π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134)

4. Τις διατάξεις της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίησης των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του Ν.4025/2011 (ΦΕΚ 228 Α΄) και του άρθρου 5, παρ. 8 του Ν.4076/2012 (ΦΕΚ 159 Α΄), του άρθρου 34 παρ. 2 του Ν.4115/2013 (ΦΕΚ 24 Α΄).

5. Τις διατάξεις του Ν.3374/2005 (Α΄ 189) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση, Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα Διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του Π.Δ. 63/2005 (Α΄ 98).

7. Την Υπουργική Απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής «Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων».

8. Το Π.Δ. υπ' αριθμ. 105/2013(ΦΕΚ 137/ τ.Α΄/5.6.2013) «Μετονομασία Τμήματος και ίδρυση-συγκρότηση, κατάργηση και ανασυγκρότηση Σχολών στο Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων».

9. Την υπ' αριθ. 51346/Β7 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 855/Β/30-6-2003) Έγκρισης του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών «Νοσηλευτική Παθολογία», όπως τροποποιήθηκε με τις υπουργικές αποφάσεις υπ' αριθ. 85012/Β7 (ΦΕΚ 1317/Β/16-9-2003), 1512/Β7 (ΦΕΚ 1404/Β/6-8-2007) και 62377/Β7 (ΦΕΚ 938/τ.Β΄/21-05-2008).

10. Τα αποσπάσματα πρακτικών των Γενικών Συνελεύσεων Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Ιατρικής (αριθ. συνεδ. 764α/17-6-2014) της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και της Διεύθυνσης της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας Πρόνοιας του ΤΕΙ Ηπείρου (αριθ. συνεδ. 14/25-6-2014).

11. Τις αποφάσεις της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων (συνεδρία υπ' αριθμ. 1014/23/24-07-2014).

12. Το Ειδικό Πρωτόκολλο Συνεργασίας μεταξύ των συνεργαζόμενων Τμημάτων.

13. Το υπ' αριθμ. 2866/14-11-2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ, από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων.

14. Το υπ' αριθμ. 2165/23-10-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ, από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Νοσηλευτικής της Σχολής της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας Πρόνοιας του ΤΕΙ Ηπείρου

15. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του Κρατικού Προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Αντικαθιστούμε την υπ' αριθ. 51346/Β7 υπουργική απόφαση (ΦΕΚ 855/Β/30-6-2003) υπουργική απόφαση, όπως τροποποιήθηκε με νέες αποφάσεις, που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Νοσηλευτική Παθολογία» ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Ιατρικής της Σχολής Επιστημών Υγείας του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και το Τμήμα Νοσηλευτικής

της Σχολής Επαγγελμάτων Υγείας Πρόνοιας του ΤΕΙ Ηπείρου συνδιοργανώνουν και λειτουργούν από το Ακαδημαϊκό Έτος 2014-2015 αναμορφωμένο Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών Νοσηλευτική Παθολογία, σύμφωνα και με τις διατάξεις του ν. 3685/2008.

Άρθρο 2

Σκοπός και Αντικείμενο

Το ΠΜΣ έχει ως αντικείμενο τον εφοδιασμό των αποφοίτων με τις απαραίτητες γνώσεις σχετικά με τις σύγχρονες εξελίξεις στην παροχή υπηρεσιών υγείας και στην πρακτική εφαρμογή αυτών σε άτομα που έχουν ανάγκη για φροντίδα, και στην υποστήριξη των φροντιστών και των οικογενειών τους. Το ΠΜΣ προφέρει την ευκαιρία στους φοιτητές να εξελίξουν τη Νοσηλευτική γνώση τους και να αναπτύξουν την επιστημονική σκέψη τους για την παροχή καινοτόμων λύσεων και διαχείριση πολύπλοκων απαιτήσεων που σχετίζονται με ζητήματα φροντίδας υγείας στον παθολογικό τομέα. Επιπλέον, το ΠΜΣ έχει στόχο τον εφοδιασμό των απόφοιτων με δεξιότητες κριτικής σκέψης, εφαρμογής αποδείξεων στην πράξη, και σύνθεσης ιδεών και θεωριών για τη λήψη ορθολογικών αποφάσεων στην παροχή φροντίδας και για την εφαρμογή επιστημονικής κρίσης στη νοσηλευτική τους δράση.

Το ΠΜΣ προετοιμάζει τους μεταπτυχιακούς φοιτητές να παρέχουν αποτελεσματική, ασφαλή, προχωρημένη και καινοτόμα φροντίδα σε μια ποικιλία από περιβάλλοντα, και για πολλαπλές και διαφορετικές ανάγκες και εξαρτήσεις. Το ΠΜΣ εστιάζει στη φροντίδα οξέων προβλημάτων υγείας, στην υποστήριξη ατόμων που έχουν έλλειμμα αυτό-φροντίδας και στη φροντίδα και διαχείριση ατόμων με μακροχρόνια υγειονομικά ζητήματα. Απώτερος στόχος είναι οι μεταπτυχιακοί φοιτητές να εξελίξουν τις δεξιότητες αξιολόγησης ερευνητικών αποτελεσμάτων, να αποκτήσουν δυνατότητες εφαρμογής ερευνητικών αποτελεσμάτων στον επιστημονικό-επαγγελματικό χώρο τους και να αναπτύξουν γνώσεις σχεδιασμού και διεξαγωγής έρευνας στο χώρο της Νοσηλευτικής.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μ.Δ.Ε στην Νοσηλευτική Παθολογία.

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι Τμημάτων Νοσηλευτικής Πανεπιστημίων της ημεδαπής ή ομοταγών αναγνωρισμένων Ιδρυμάτων της αλλοδαπής, καθώς και πτυχιούχοι Τ.Ε.Ι. συναφούς γνωστικού αντικειμένου.

Άρθρο 5

Χρονική Διάρκεια

Η χρονική διάρκεια για την απόκτηση Μ.Δ.Ε. είναι τέσσερα εξάμηνα.

Άρθρο 6

Πρόγραμμα Μαθημάτων

Το πρόγραμμα μαθημάτων περιλαμβάνει υποχρεωτικά μαθήματα, μαθήματα επιλογής, διπλωματική εργασία. Για την απόκτηση του μεταπτυχιακού διπλώματος ειδίκευσης απαιτείται η συμπλήρωση 120 πιστωτικών μονάδων, οι οποίες προκύπτουν από την παρακολούθηση και επιτυχή εξέταση των μαθημάτων (90 πιστωτικές μονάδες) και την εκπόνηση διπλωματικής εργασίας (30 πιστωτικές μονάδες).Η γλώσσα διδασκαλίας είναι η ελληνική, αλλά οι υποψήφιοι θα πρέπει να έχουν καλή γνώση της Αγγλικής γλώσσας.

Κατά τα τρία πρώτα εξάμηνα στο πρόγραμμα για κάθε εξάμηνο, ο φοιτητής πρέπει να παρακολουθήσει τα τρία πρώτα υποχρεωτικά μαθήματα, όπως περιγράφονται παρακάτω και να επιλέξει άλλο ένα από τα υπόλοιπα τρία επιλογής, και τα οποία αντιστοιχούν συνολικά σε τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες ανά εξάμηνο σπουδών. Η ΕΔΕ διατηρεί το δικαίωμα αν για ένα μάθημα από τα τρία επιλογής σε κάθε εξάμηνο δεν έχει ικανοποιητικό αριθμό φοιτητών να μην το διδάξει και να διδαχθούν δυο επιλογής.

Μαθήματα Μ.Δ.Ε.

Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟ

α/α	Υποχρεωτικά Μαθήματα	ECTS
1	Επιδημιολογία και Δημόσια Υγιεινή	8
2	Προηγμένη Νοσηλευτική Πράξη- Εθνικές και Διεθνείς Τάσεις	8
3	Φροντίδα Οξέων Παθολογικών Περιστατικών	8
	Μαθήματα Επιλογής	
4 α	Φροντίδα Ενήλικα με Πυρετό: Κλινικές Εμπειρίες	6
4 β	Επικοινωνιακές Δεξιότητες στη Φροντίδα Ενηλίκων	6
4 γ	Ανατομία και Φυσιολογία Πεπτικού Συστήματος	6
ΣΥΝΟΛΟ		30
Β΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
α/α	Μαθήματα	ECTS
1	Υποστήριξη Ατόμων με Χρόνια Νοσήματα	8
2	Νοσηλευτική Πράξη Βασισμένη σε Αποδείξεις	8
3	Φροντίδα Χρόνιων Περιστατικών και Χρηστών Ουσιών	8
	Μαθήματα Επιλογής	
4α	Προαγωγή της Ψυχικής Υγείας Ενηλίκων	6
4β	Αρχές Ενδοσκόπησης Πεπτικού Σωλήνα	6
4γ	Πληροφορικά Συστήματα στην Υγεία: Σχεδιασμός, Διαχείριση και Συνδεσιμότητα	6
	ΣΥΝΟΛΟ	30

Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
α/α	Μαθήματα	ECTS
1	Αρχές Αντιμετώπισης των Λοιμωδών Νοσημάτων και Οργάνωση Μονάδας Λοιμωδών	8
2	Ηλεκτρονική Επιβοηθητική Τεχνολογία, Τηλε-φροντίδα και Χρόνιοι Πάσχοντες	8
3	Μεθοδολογία της Έρευνας στην Νοσηλευτική - Ποσοτική και Ποιοτική Έρευνα	8
	Μαθήματα Επιλογής	
4 α	Υποστήριξη της Οικογένειας των Ασθενών με Χρόνια Νοσήματα	6
4 β	Δεξιότητες Ηγεσίας στην Υγεία και Φροντίδα	6
4 γ	Μεταδοτικά Νοσήματα και Κοινωνικό Στίγμα	6
Δ΄ ΕΞΑΜΗΝΟ		
	Μαθήματα	ECTS
	Εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας	30

Άρθρο 7

Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο ΠΜΣ ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε 30(τριάντα) ανά έτος

Άρθρο 8

Προσωπικό

Στο Π.Μ.Σ. θα απασχοληθούν Δ.Ε.Π. και Ε,Π, των συνεργαζόμεων τμημάτων και άλλων Τμημάτων καθώς και άλλες κατηγορίες διδασκόντων σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 5 του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148/16-7-2008, τ. Α΄).

Άρθρο 9

Για τη λειτουργία του ΠΜΣ θα χρησιμοποιηθούν οι χώροι διδασκαλίας και έρευνας , τα εργαστήρια, ο εξοπλισμός και η διοικητική δομή των δύο Τμημάτων των συνεργαζόμενων ιδρυμάτων

Άρθρο 10

Διάρκεια Λειτουργίας

Το ΠΜΣ θα λειτουργήσει μέχρι και το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11 του άρθρου 80 του Ν. 4009/2011 όπως ισχύει.

Άρθρο 11

Κόστος Λειτουργίας

Το ετήσιο κόστος λειτουργίας του Προγράμματος εκτιμάται ότι θα ανέλθει στο ποσό των 45.000,00 € ετησίως που αναλύεται ως εξής:

Κατηγορία Δαπάνης	Προϋπολογισμός (€)
Ανθρώπινο δυναμικό	33.000€
Αναλώσιμα	8.000€
Λοιπά	4000€
ΣΥΝΟΛΟ	45.000,00

Μέρος του κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ θα καλυφθεί από τον προϋπολογισμό του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων και το υπόλοιπο από ερευνητικά προγράμματα, χορηγίες κ.λπ.

Άρθρο 12

Μεταβατικές διατάξεις

Για τους φοιτητές που εισήχθησαν στο πρόγραμμα έως και το ακαδημαϊκό έτος 2013-2014 θα ισχύουν οι διατάξεις της προηγούμενης Υπουργικής Απόφασης.

Όσα θέματα δεν ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από των εσωτερικό κανονισμό λειτουργίας του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

Αρ. Πρωτ. 206458 /Ζ1 (5)

Αντικατάσταση της αριθμ Β1/736/23-11-1998(ΦΕΚ 1246/τ.Β΄/ 11-12-1998) Υ.Α. που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Διαχείριση Τεχνικών Έργων» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου - Αναμόρφωση Προγράμματος.

**Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του π.δ. 114/2014 «Οργανισμός Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων» (ΦΕΚ Α΄ 181)
2. Τις διατάξεις του Ν. 2552/1997 (ΦΕΚ 266,τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 5, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
3. Τις διατάξεις του Ν.3685/2008 (ΦΕΚ 148,τ. Α΄) και ιδίως το άρθρο 6, «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.3696/2008 (ΦΕΚ 177, τ. Α΄), του άρθρου 27 του Ν. 3794/2009(ΦΕΚ 156, τ. Α΄) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010(ΦΕΚ 71 τ. Α΄)
4. Τις διατάξεις του π.δ. 89/2014 «Διορισμός Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α΄ 134)
5. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του Ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄) «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ΄ του ν. 4025/2011(ΦΕΚ 228 Α΄), του άρθρου 5, παρ. 8 του ν. 4076/2012(ΦΕΚ 159 Α΄) και του άρθρου 34 παρ.2 του ν. 4115/2013(ΦΕΚ 24 Α΄)
6. Τις διατάξεις του Ν. 3374/2005 (ΦΕΚ 189, τ.Α΄) και ιδίως τα άρθρα 14 και 15, «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων- Παράρτημα διπλώματος» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
7. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98 τ.Α΄)
8. Την Υπουργική Απόφαση 175372/Υ1/29.10.2014 «Μεταβίβαση δικαιώματος Υπογραφής "Με εντολή Υπουργού" στο Γενικό Γραμματέα Υπουργείου παιδείας και Θρησκευμάτων, στους Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων,

Διευθύνσεων και Τμημάτων της Γενικής Γραμματείας Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων και στους Προϊσταμένους αυτοτελών υπηρεσιακών μονάδων του Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων.

9. Την αριθμ. Β1/736/23-11-1998(ΦΕΚ 1246/τ.Β΄/11-12-1998) Υ.Α. που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Διαχείριση Τεχνικών Έργων» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου

10. Την με αρ. πρωτ. 926/18-9-2014 σχετική εισήγηση της Κοσμητείας της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας

11. Το απόσπασμα πρακτικών της Διοικούσας Επιτροπής του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου (αριθμ. 261/22-9-2014).

12. Το υπ' αριθμ. 519/05-02-2014 έγγραφο της ΑΔΙΠ από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί από την ΑΔΙΠ η εξωτερική αξιολόγηση της Σχολής Θετιικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου

13. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη εις βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Την αντικατάσταση της αριθμ. Β1/736/23-11-1998(ΦΕΚ 1246/τ.Β΄/11-12-1998) Υ.Α. που αφορά στο Π.Μ.Σ. «Διαχείριση Τεχνικών Έργων» της Σχολής Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου, ως ακολούθως:

Άρθρο 1

Γενικές Διατάξεις

Η Σχολή Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου θα λειτουργήσει αναμορφωμένο το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Διαχείριση Τεχνικών Έργων» σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του Ν.3685/2008(ΦΕΚ 148,τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και τις διατάξεις του Ν. 2552/1997(ΦΕΚ 266,τ. Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 2

Αντικείμενο - Σκοπός

Σκοπός του προγράμματος είναι να εκπαιδεύσει και να προετοιμάσει διπλωματούχους μηχανικούς, για να καταλάβουν υπεύθυνες θέσεις διοίκησης σε όλες τις φάσεις σχεδιασμού και κατασκευής τεχνικών έργων.

Άρθρο 3

Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το Π.Μ.Σ. απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης με τίτλο «Διαχείριση Τεχνικών Έργων».

Άρθρο 4

Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι ΑΕΙ συγγενούς γνωστικού αντικειμένου κατά τα οριζόμενα στην κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 5

Πρόγραμμα Σπουδών

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει τέσσερις (4) Θεματικές Ενότητες και την εκπόνηση Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας. Για την απόκτηση του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) είναι υποχρεωτική η επιτυχής παρακολούθηση τουλάχιστον τεσσάρων Θεματικών Ενοτήτων (Θ.Ε.) καθώς επίσης και η επιτυχής ολοκλήρωση της Μεταπτυχιακής Διπλωματικής Εργασίας.

Το σύνολο των Πιστωτικών Μονάδων (ECTS) που απαιτούνται για την απόκτηση του Μ.Δ.Ε. ανέρχεται σε 120.

Το πρόγραμμα Σπουδών διαμορφώνεται ως εξής:

Αρχές Οργάνωσης και Διοίκησης Έργων (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Αρχές διοίκησης επιχειρήσεων
2. Οργάνωση και διοίκηση εργοταξίου
3. Πληροφοριακά συστήματα στη διαχείριση τεχνικών έργων

Τεχνική της Κατασκευής (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Ανάλυση και σχεδιασμός κατασκευών
2. Αρχές τεχνολογίας κατασκευών
3. Δομικά υλικά και εξοπλισμός κατασκευής τεχνικών έργων

Νομοθεσία και Ασφάλεια Τεχνικών Έργων (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Νομοθεσία εκτέλεσης τεχνικών έργων
2. Ασφάλεια εκτέλεσης έργων
3. Περιβαλλοντικές επιπτώσεις έργων και εργοταξίων

Οικονομικά Τεχνικών Έργων (20 ECTS) με γνωστικά αντικείμενα:

1. Οικονομική τεχνικών έργων
2. Σχεδιασμός και εκτίμηση έργων
3. Χρονικός και οικονομικός προγραμματισμός έργων

Μεταπτυχιακή Διπλωματική Εργασία (40 ECTS)

Με αποφάσεις οργάνων μπορεί να επέλθει τροποποίηση των θεματικών ενοτήτων.

Άρθρο 6

Διάρκεια Λειτουργίας

Το Π.Μ.Σ. θα λειτουργήσει μέχρι το ακαδημαϊκό έτος 2021-2022 με την επιφύλαξη των διατάξεων της παρ. 11α του άρθρου 80 του Ν.4009/2011 (ΦΕΚ 195 Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 7

Μεταβατικές Διατάξεις

Για τους εισαχθέντες κατά τα ακαδημαϊκά έτη 2014-2015 και 2015-2016 ισχύουν οι διατάξεις της προηγούμενης Υπουργικής Απόφασης. Όσα θέματα δε ρυθμίζονται στην παρούσα απόφαση θα ρυθμίζονται από τον Κανονισμό Σπουδών καθώς και από τα αρμόδια όργανα σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευτεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Μαρούσι, 18 Δεκεμβρίου 2014

Με εντολή Υπουργού
Ο Γενικός Γραμματέας
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΚΥΡΙΑΖΗΣ

02035212912140012

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004